BAUER

FOR A GREEN WORLD

MAGNUM LP/LE/S

Pompes immergées et pompes à arbre long

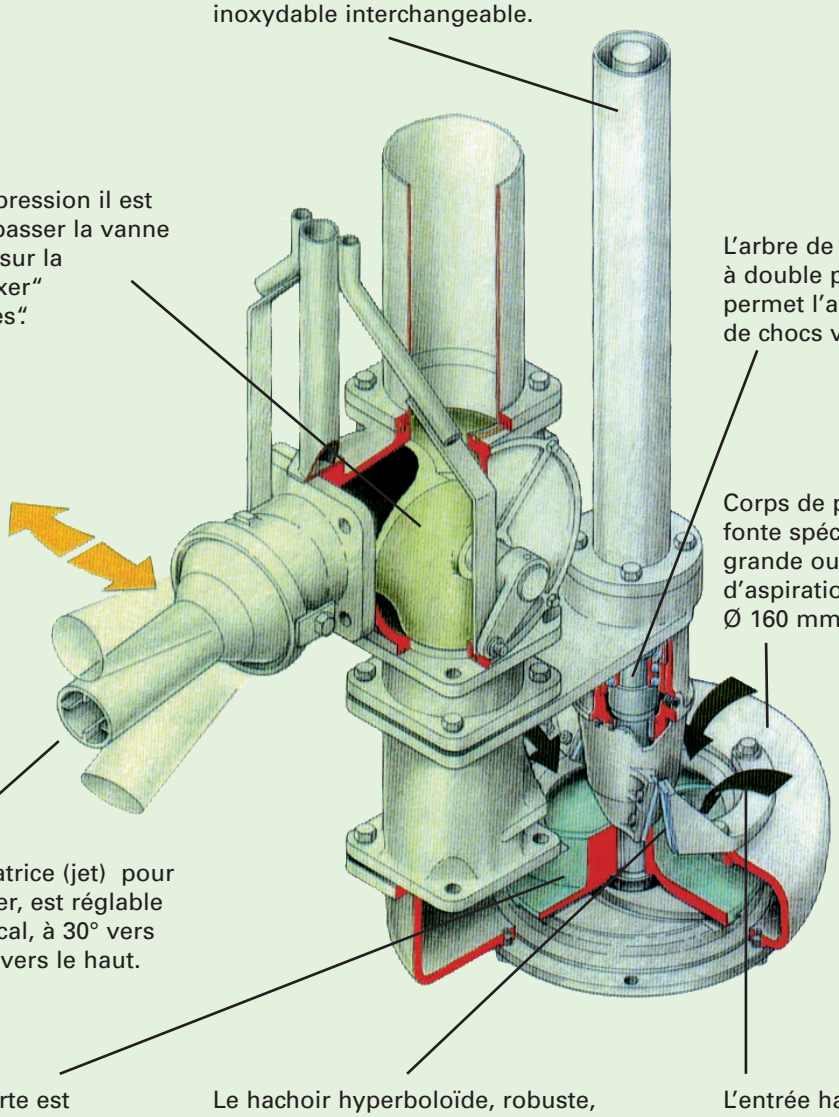
MAGNUM

La buse agitatrice pivotant horizontalement et verticalement assure l'homogénéisation optimale du lisier

L'arbre de transmission étanche tournant dans un bain d'huile, est supporté par plusieurs paliers et enrobé d'une enveloppe protectrice inoxydable interchangeable.

Même sous pression il est possible de passer la vanne à trois voies sur la position „mixer" ou „transfères".

L'arbre de pompe à double palier permet l'absorption de chocs violents.



Corps de pompe en fonte spéciale avec grande ouverture d'aspiration Ø 160 mm.

La buse agitatrice (jet) pour homogénéiser, est réglable de 220° vertical, à 30° vers le bas et 15° vers le haut.

L'hélice ouverte est spécialement construite pour le pompage de lisier épais.

Le hachoir hyperboloïde, robuste, hache tous les solides comme fourrage et paille de manière économique, évitant ainsi la formation de tresses et des enroulements. Les couteaux en acier spécial, de haute qualité, sont ajustables et munis de lames à usage quadruple.

L'entrée haute évite l'aspiration de corps étrangers. La pompe ne se bouche pas en traversant et en aspirant les couches flottantes.

Chariot de
chaud pou
pompe pa
d'un treuil
descendre
hors la fos

Facilité de manut

Mise en place fa
rapide du chario
l'hydraulique 3
du tr

Renvoi d'angle très robuste à engrenage conique et graissage permanent.

e pompe galvanisé à
ur le transport de la
r le tracteur; muni
l robuste pour orienter,
e et relever la pompe
sse.

tention
acile et
ot dans
points
acteur.

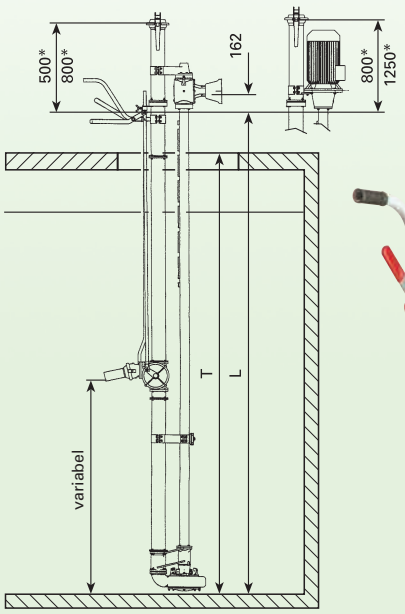
MAGNUM LP
MAGNUM LE

Longueurs variables de 2 à 4 m (par éléments de 0,5 m).

Dimensions minimum de trappe de fosse: 60 x 80 cm

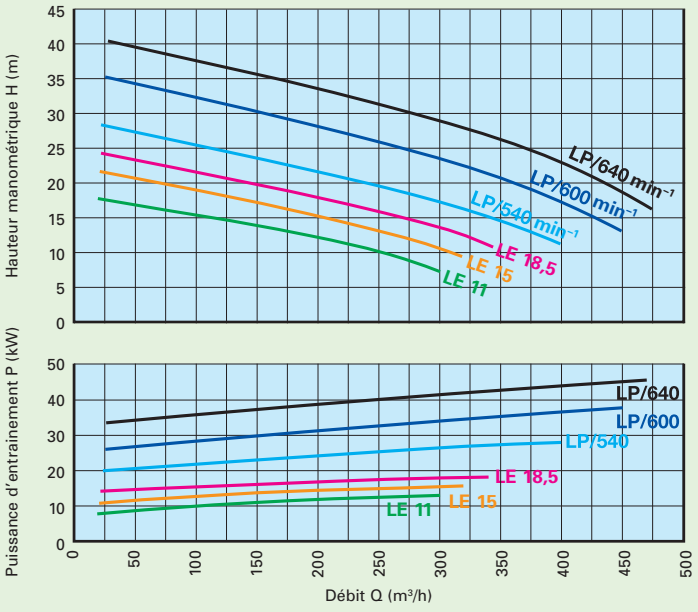
Toutes les pompes LE ou LP sont fournies au choix avec une, deux ou sans buse agitatrice (jet).

*) tube de racc. HK 133, long. sur demande en mm



Modèle	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Prof. fosse T* m	2,30	2,80	3,30	3,80	4,30	4,80	5,30
Longueur L m	2,73	3,23	3,73	4,23	4,73	5,23	5,73

*) compris dalle



*) tous les chiffres se réfèrent à l'eau

MAGNUM	LP 55	LE 11	LE 15	LE 18,5
puiss. entr. par prise de force kW	40	–	–	–
puiss. entr. électrique kW	–	11,0	15,0	18,5
nbre. de tours d'entr. en min⁻¹	540	1500	1500	1500
débit en m³/h	40 – 360	40 – 240	40 – 270	40 – 300
hauteur manométrique en m	28,5 – 15	17 – 11	20 – 12	22 – 13

BAUER

FOR A GREEN WORLD

Chariot de pompe hydraulique

Le bâti de relevage muni de deux cylindres hydrauliques et deux vannes-pilotes permet une manutention plus confortable de la pompe, telle que l'orienter, la relever et la descendre dans la fosse.

Possibilités typiques d'utilisation:

- Mixer, homogénéiser*
- Remplissage de la tonne à lisier ou citerne/cuve à lisier
- Rinçage
- Transvasement de liquides

*) L'entraînement extrêmement puissant de la pompe MAGNUM LP55 permet un transfert rapide du lisier et rend la pompe particulièrement appropriée pour le traitement de lisiers très pâteuxavec un pourcentage élevé en matières solides.

MAGNUM LP 55 mobile au travail

Pompe LE, installation fixe, pour transvaser vers un silo

Buse agitatrice à grand rayon de pivotement

La puissance de remuage est énorme. Elle désagrège même des strates épaisses ainsi que les matières en suspension lourdes dans peu de temps. La pompe coupe toutes les matières solides et fibreuses en petits morceaux, la buse agitatrice mélange tous les composants et en fait un liquide homogène.

BAUER

FOR A GREEN WORLD

Le système original de commande BAUER, avec relais déclencheur à sondes thermiques et relais de surcharge, protège le moteur au maximum

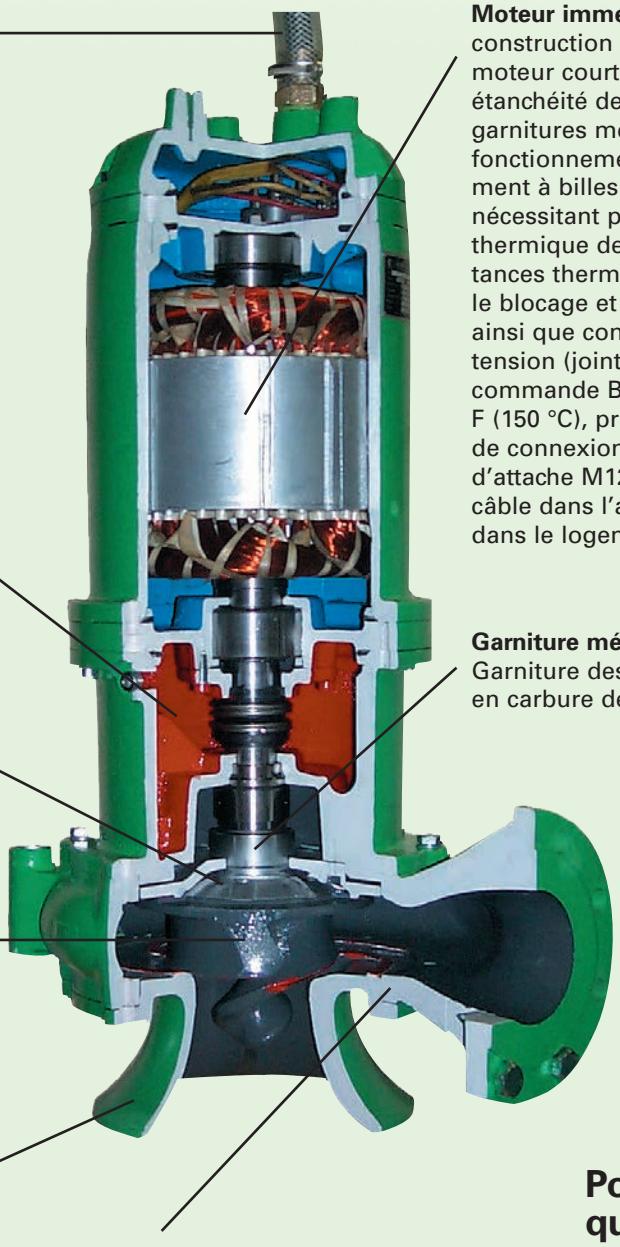
Câble résistant protégé:
12 x 2,5 avec décharge de traction.

Lubrification à l'huile:
Protection de la garniture mécanique parfaitement étanche.

Disque bridé et contreplaque:
Soumis à un traitement spécial de surface, donc résistants à l'usure et à la corrosion. Absorption des chocs provenant de la coupe de corps étrangers volumineux.

Hélice:
Fonte spéciale avec tranchants trempés. Centre de l'hélice sous forme de vis, donc haute capacité d'aspiration et disposition optimale pour le pompage de liquides épais.

Cloche hachoir:
Fonte de haute qualité avec tranchants trempés, donc longue durée de vie. Grand effet de coupe par tranchants et hélice. Capacité énorme d'aspiration grâce au grand diamètre d'entrée.



Corps radial:
L'important diamètre du canal de sortie évite au pompage des matières épaisses tout risque de bouchage.

Moteur immergé triphasé:
construction compacte, arbre de moteur court, robuste et inoxydable, étanchéité de l'arbre assurée par deux garnitures mécaniques étanches à fonctionnement indépendant, roulement à billes à graissage permanent ne nécessitant pas d'entretien. Protection thermique de la bobine – des résistances thermiques contre la surcharge, le blocage et la défaillance de phase, ainsi que contre la sous- ou la surtension (joints au système original de commande BAUER), classe d'isolement F (150 °C), protection IP68, boîte de connexion munie de 3 boucles d'attache M12, inoxydables – entrée de câble dans l'axe et décharge de traction dans le logement du moteur.

Garniture mécanique étanche:
Garniture des flasques de glissement en carbure de silicium.

Possibilités typiques d'emploi

- Mixage (à partir de 7,5 kW)
- Rinçage par l'intermédiaire de la conduite agitatrice
- Remplissage de la citerne
- Transvasement de fosse à fosse ou à silo.

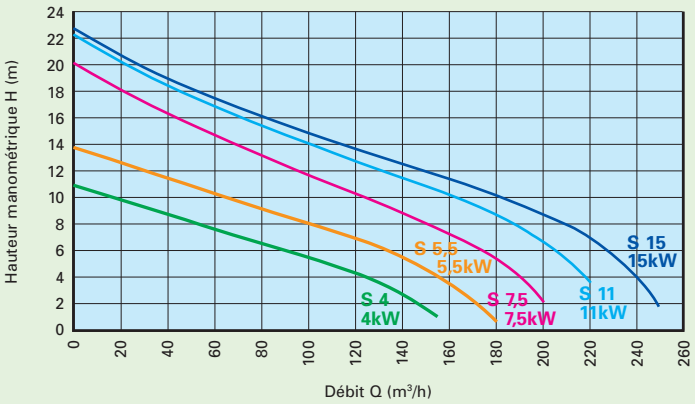
BAUER

FOR A GREEN WORLD

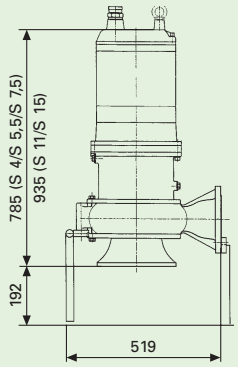
Chariot de transp. permett. de descendre la pompe jusqu'à 3 m

Mat de relevage pour fosse à ciel ouvert, avec treuil

Vanne à 3 voies avec buse agitatrice rigide pour pompe de 7,5 à 15 kW, avec bâti et conduite de refoulement HK 133



*) tous les chiffres se réfèrent à l'eau



MAGNUM S

MAGNUM	S 4	S 5,5	S 7,5	S 11	S 15
puiss. d'entrainement kW	4	5,5	7,5	11	15
nbre. de tours d'entr. min^{-1}	1440	1445	1450	1400	1450
débit en m^3/h	20 – 140	20 – 160	20 – 190	20 – 220	20 – 240
haut. manométrique en m	9,5 – 3	12,5 – 3,5	18 – 5	20 – 5	21 – 5

Concessionnaire:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH
8570 Voitsberg, Austria
Tel. +43 3142 200-0
Fax +43 3142 200-320 / -340
sales@bauer-at.com
www.bauer-at.com

A BAUER Group company

For more than 80 YEARS BAUER Since 1930

Sauf modifications techniques / MAGNUM LP/LE/S / 09 2011 f